

# BeFly HERO ONE



## Specifications

**Frame:** Alloy 6061-T6, Double Butted

**Fork suspension:** SR Suntour XCR32 coil LO 26" 120mm 11/8"

**Rear Derailleur:** SHIMANO Claris RD-R2000 SS 8s

**Front Derailleur:** SHIMANO FD-M315-TS TOP-SWING

**Shifters MTB:** L-TWOO 8 speed

**Disc brakes:** CLARKS HYDRAULIC DISC BRAKES

**Cranks :** SHIMANO M315 36/22z 2x8 speed

**BB Set:** EXTEND B902 BSA 68x122,5mm

**Cassette:** CS-HG31 8-SPEED 11-33

**Chain:** KMC Z7

**Headset:** FSA Orbit 1,5 ZS SC-1, NO.57SC-1

**Stem:** BEFLY Shorty 45mm

**MTB handlebar:** BEFLY Riser 740mm

**Grips:** WTB trail

**Seatpost:** BEFLY SB10 31.6x400

**Saddle:** Cionlli

**Hubs:** EXTEND

**Rims:** REMERX BRAVE DISC 559x23

**MTB tires:** WTB Trail Boss 26x2,25

**Pedals:** EXTEND FLAT PP

**Speed:** 2x8

**Weight :** 14.7

## Technologies

<b>Tapered Head Tube</b>	Kónická hlavová rúrka umožňuje použitie spodného ložiska hlavového zloženia väčšieho priemeru, pri zachovaní tradičného rozmeru horného ložiska.
<b>Alloy AL-6061</b>	Hliníková zliatina obsahujúca ako hlavnú prímes silicidy Mg2S sa označuje ako Alloy 6061. Zliatiny triedy 6000 majú dobrú tvarovateľnosť, zvarovateľnosť a strojovú opracovateľnosť.
<b>Double Butted Tubes</b>	Technológia rúrok so zužovanými stenami pre zníženie hmotnosti pri zachovaní podobných až identických vlastností
<b>Hydroforming Tubes</b>	Technológia hydroformingu umožňuje špecifické tvarovanie rúrok z hliníkových zliatin pre dosiahnutie požadovaných konštrukčných vlastností a celkového dizajnu bicykla.
<b>Heat Treatment</b>	Tepelná úprava rámov zahriatím na teplotu 130 °C po dobu niekoľkých hodín je proces obnovenia mechanických vlastností, ktoré boli stratené počas zvarovania.
<b>DEMA Custom Tube</b>	Všetky rúrky našich rámov sú na zákazku prispôbené na základe pevnostných analýz a potrieb dizajnu celého bicykla.

## Geometria

